

# DOCTORADO EN PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y SUSTENTABILIDAD

El Doctorado en Planificación Territorial y Sustentabilidad construirá un espacio de investigación singular y novedoso basado en la integración de aspectos propios de la Planificación Territorial (geografía, simulación de escenarios, riesgos siconaturales, ordenamiento territorial, geomática, antropología) y la Sustentabilidad (ecología aplicada, biodiversidad, limnología y recursos hídricos, sociología, economía, interculturalidad).



**PROGRAMA  
ACREDITADO**

**CONOCE MÁS  
DE NUESTRO**



**DOCTORADO EN  
PLANIFICACIÓN  
TERRITORIAL Y  
SUSTENTABILIDAD**



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO**

**FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES**

**POSGRADOS UCT**



Este programa de doctorado construirá un espacio de investigación singular y novedoso basado en la integración de aspectos propios de la Planificación Territorial (geografía, simulación de escenarios, riesgos sicionaturales, ordenamiento territorial, geomática, antropología) y la Sustentabilidad (ecología aplicada, biodiversidad, limnología y recursos hídricos, sociología, economía, interculturalidad). Su diseño responde a la problemática generada por los múltiples desequilibrios territoriales en el ámbito económico-social, cultural, ambiental e institucional. En consecuencia, permitirá la formación de investigadores con alta profundidad disciplinar, junto con la capacidad para participar y liderar equipos interdisciplinarios que generen conocimiento y soluciones aplicables a distintos ámbitos escalares (región, comuna, ecosistema, cuenca hidrográfica, unidad territorial, localidad).

**Duración:** 8 semestres 240 SCT-Chile

**Fecha de Inicio:** abril del 2027

**Convocatoria:** Anual

**Modalidad:** Presencial.

**Horario:** diurno y presencial

**Matrícula:** 6 UF

**Arancel Referencial:** 430 UF

**Número de cuotas:** 48

**Director:** Dr. Fernando Peña Cortés

**Correo:** [doctorado\\_ptys@uct.cl](mailto:doctorado_ptys@uct.cl)

**Lugar:** Av. Rudecindo Ortega #02950

Campus San Juan Pablo II, Temuco.



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES

POSGRADOS UCT



## Objetivo General

El programa de Doctorado en Planificación Territorial y Sustentabilidad tiene como objetivos:

- Formar recursos humanos avanzados, en las temáticas de la planificación territorial (simulación de escenarios, riesgos siconaturales, ordenamiento territorial, geomática) y sustentabilidad (ecología aplicada, biodiversidad, limnología y recursos hídricos, sociología, economía, interculturalidad) con capacidad analítica y reflexión crítica para resolver problemas, trabajar en equipo y dirigir autónomamente investigación.
- Fomentar investigación centrada en el estudio sistémico e interdisciplinario de los componentes y procesos que se requieren para avanzar hacia una planificación territorial sustentable a distintas escalas de intervención.



**CONOCE MÁS  
DE NUESTRAS**



# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES

POSGRADOS UCT



# Líneas de Investigación

El programa contempla las siguientes Líneas de investigación:



## Área Planificación Territorial

El área de la Planificación Territorial, es una etapa del Ordenamiento Territorial que tiene por objeto establecer zonificaciones y lineamientos respecto al uso del espacio por medio de criterios socio- ecológicos que surgen de la interacción de diversas disciplinas (geografía, urbanismo, economía, ecología, geomática, antropología). Tiene como propósito aportar a la sustentabilidad y la equidad espacial promoviendo una relación armónica entre la sociedad y la naturaleza, para lo cual se elaboran estudios que permitan comprender las transformaciones espacio-temporales que ocurren en diferentes escalas y trayectorias, haciendo énfasis en los centros poblados, sistemas productivos, riesgos naturales, paisaje y servicios ecosistémicos.



## Área Sustentabilidad

El área de Sustentabilidad, tiene por objetivo la evaluación de la estructura y función del sistema territorial como soporte en la gestión con un enfoque de 3 sostenibilidad propendiendo a mejorar la calidad de vida de las personas y del entorno en que se desarrollan. Para este fin se elaboran estudios científicos desde una perspectiva interdisciplinaria incluyendo ecología aplicada, limnología y recursos hídricos, geografía y geomática, interculturalidad e inclusión, las que permiten identificar las potencialidades del territorio y proponer su uso sustentable.



**CONOCE MÁS  
DE NUESTRO**



**CAMPO  
OCUPACIONAL  
Y COMPETENCIAS  
DE GRADUACIÓN**



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO**

**FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES**

**POSGRADOS UCT**



## Campo Ocupacional

Se espera que el/la Doctor/a en Planificación Territorial y Sustentabilidad se desempeñe en centros de investigación y universidades tanto nacionales como extranjeras junto con integrar roles en el servicio público a nivel ministerial y de los gobiernos regionales, en especial en las unidades de planificación, evaluación ambiental y/o sustentabilidad.

## Competencias de Graduación

Al finalizar el programa, las/los estudiantes deberán evidenciar los siguientes desempeños:

- Investiga en forma crítica, autónoma y reflexiva sobre la multifactorialidad de los sistemas territoriales, sus recursos naturales, las potencialidades y limitaciones del entorno, para avanzar hacia un desarrollo sostenible de los grupos humanos.
- Genera una base de conocimientos para resolver preguntas de investigación de alcance global y de frontera en problemas socio-ambientales y territoriales en un contexto participativo, inclusivo, ético y de sustentabilidad, aplicando herramientas analíticas y geotecnológicas que permitan apoyar la indagación o la toma de decisiones a nivel territorial.
- Comunica su labor científica en revistas de alto factor de impacto nacional y/o extranjera y simultáneamente, divulga su quehacer en la comunidad en la que está inserto, en forma individual o conformando equipos multidisciplinares de trabajo.





**CONOCE MÁS  
DE NUESTRO**



# **ITINERARIO FORMATIVO** (Malla Curricular)



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO**

**FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES**

**POSGRADOS UCT**

# ITINERARIO FORMATIVO

## (MALLA CURRICULAR)

### DOCTORADO EN PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y SUSTENTABILIDAD

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Epistemología y Filosofía de las Ciencias 9 SCT	Introducción y Fundamentos para el Estudio del Territorio 9 SCT	Sistemas Territoriales y Políticas Públicas 10 SCT					
Sustentabilidad 12 SCT	Planificación Territorial Sustentable 12 SCT	Electivo I 5 SCT					
Seminario Tutorial I 8 SCT	Seminario Tutorial II 8 SCT	Seminario Tutorial III 8 SCT	Examen de Suficiencia 23 SCT	Tesis I 30 SCT	Tesis II 30 SCT	Tesis III 30 SCT	Tesis IV 30 SCT
		Electivo II 6 SCT	Electivo III 7 SCT				
Coloquio Sello Institucional 1 1 SCT	Coloquio Sello Institucional 2 1 SCT	Coloquio Sello Institucional 3 1 SCT					





**CONOCE MÁS  
DE NUESTRAS**



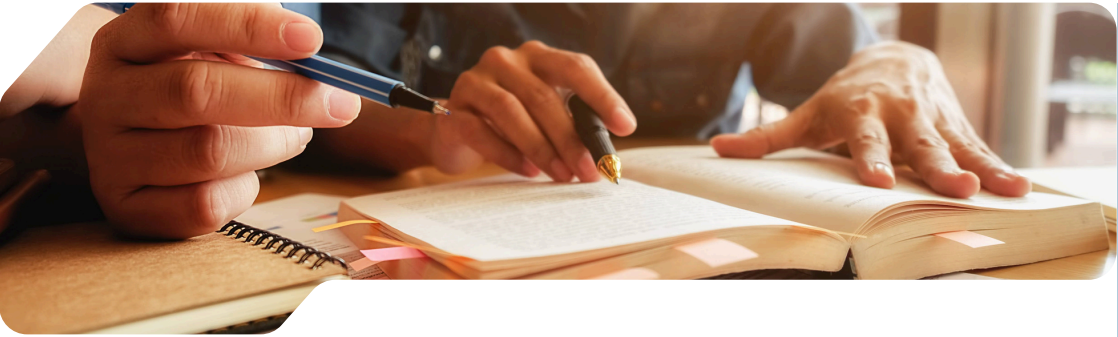
# **BECAS Y BENEFICIOS**



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO**

**FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES**

**POSGRADOS UCT**



## Becas y Beneficios

- Becas Arancel Alumni: (10% de descuento a ex estudiantes)
- 2 Becas UCT de Arancel y Manutención: A postular por las/los estudiantes que queden seleccionados/as)

*\*\*Becas no acumulables ni compatibles con becas externas.*

## Colaboración nacional e internacional



POLITÉCNICA



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



transyt  
Centro de Investigación del Transporte



Universidad de los Andes  
Colombia



## Convenio Cotutela (Doble Graduación)



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES

POSGRADOS UCT

**CONOCE MÁS  
SOBRE LOS**



# REQUISITOS DE POSTULACIÓN



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES

POSGRADOS UCT

# Requisitos de Postulación

Será requisito de admisión, poseer grado académico de Licenciado, Magíster o estudios equivalentes. En los plazos establecidos para la convocatoria anual, el/la postulante deberá enviar escaneada y/o vía e-mail, la siguiente documentación:

- Carta fundamentando su interés en el programa, indicando una propuesta preliminar de investigación científica (formato disponible en línea).
- Curriculum Vitae (formato disponible en línea) incluyendo evidencias de la información emitida.
- Certificado original o copia legalizada de Título Profesional, Grado de Licenciado o Magíster, según corresponda. En caso de extranjeros, la documentación correspondiente deberá ser presentada en original encontrarse legalizada en la embajada o Consulado de Chile en el país de origen o ante el Ministerio de Relaciones Exteriores Chileno.
- Certificado de notas de pregrado y posgrado.
- Fotocopia legalizada de documento de identificación (cédula de identidad o pasaporte).
- Dos cartas de referencia que evidencien competencias para las exigencias del programa. Una de ellas deberá pertenecer a un-a académico-a de la institución en la que se graduó o por un-a superior-a jerárquico-a de la institución donde actualmente trabaja.

Serán parte del proceso de selección sólo aquellos postulantes al Doctorado en Planificación Territorial y Sustentabilidad que hayan proporcionado la totalidad de la documentación.

En el caso de ser preseleccionado, el postulante deberá presentarse a una Entrevista ante el Comité Académico del programa.





## Dr. Ricardo Salas Astrain

### Director Doctorado en Estudios Interculturales

El Doctorado en Planificación Territorial y Sustentabilidad de la Universidad Católica de Temuco es un programa académico avanzado y pionero en Latinoamérica. Está enfocado en formar especialistas con conocimientos integrales para abordar desafíos territoriales y socioambientales contemporáneos desde una perspectiva multi e interdisciplinaria. Los egresados están preparados para realizar investigaciones críticas y autónomas, contribuyendo a la mitigación de las desigualdades socio-espaciales y ambientales. El programa se apoya en la experiencia del Laboratorio de Planificación Territorial ([www.lpt.cl](http://www.lpt.cl)) de la universidad.

La estructura académica incluye seminarios, actividades complementarias, pasantías y participación en congresos nacionales e internacionales.

Las líneas principales de investigación son:

- Sustentabilidad, que analiza la función de los sistemas territoriales con énfasis en el desarrollo sostenible y la calidad de vida.
- Planificación Territorial, que establece zonificaciones y directrices socioecológicas para el uso adecuado del espacio.

El programa responde a la crisis ecológica global, integrando sistemas humanos y naturales en el análisis territorial, y fomenta la publicación de investigaciones en revistas de alto impacto. Además, ha logrado importantes hitos como la acreditación por la CNA, el financiamiento de proyectos de ANID, becas de doctorado y convenios internacionales. Un ejemplo destacado es la primera cotutela de tesis con la Universidad de Sevilla, que permite la doble graduación del estudiante.





**Eduardo Fernández Soto**

Estudiante del Doctorado en Planificación Territorial y Sustentabilidad

El programa de doctorado en Planificación Territorial y Sustentabilidad, me ha permitido dar sustento teórico y metodológico a preguntas de investigación. Focalizar la perspectiva desde la cual abordar estas preguntas con herramientas y experiencias situadas para la planificación territorial y la sustentabilidad.

El programa permite la instancia para hacer una reflexión crítica sobre los conocimientos actuales, las perspectivas y enfoques, para abordar de manera rigurosa problemáticas concretas. Esto, por la multidisciplinariedad de sus docentes que nos orientan en nuestro trabajo de investigación desde sus líneas de investigación y enfoques teóricos, con diversidad de metodologías aplicadas, tanto cuantitativas, cualitativas y mixtas.

Otro aspecto relevante del programa, es que promueve fuertemente el desarrollo de redes colaborativas y vínculo con otras realidades, a través del fomento en la participación en actividades académicas como Congresos, Simposios, Talleres, Escuelas Doctorales, como también pasantías cortas en otras Universidades del mundo.

# DOCTORADO EN PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y SUSTENTABILIDAD

El Doctorado en Planificación Territorial y Sustentabilidad construirá un espacio de investigación singular y novedoso basado en la integración de aspectos propios de la Planificación Territorial (geografía, simulación de escenarios, riesgos siconaturales, ordenamiento territorial, geomática, antropología) y la Sustentabilidad (ecología aplicada, biodiversidad, limnología y recursos hídricos, sociología, economía, interculturalidad).



**PROGRAMA  
ACREDITADO**